

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN DAN
PEMBELIAN STOK BARANG PADA CV. ANDA
SIDOARJO BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Disusun oleh :

WILDAN FIRMANSYAH
NPM. 0835010087

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2013**

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN DAN
PEMBELIAN STOK BARANG PADA CV. ANDA
SIDOARJO BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh :

WILDAN FIRMANSYAH
NPM. 0835010087

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2013**

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN DAN
PEMBELIAN STOK BARANG PADA CV. ANDA
SIDOARJO BERBASIS WEB**

Disusun Oleh :

WILDAN FIRMANSYAH
NPM. 0835010087

**Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Negara Lisan
Tahun Akademik 2012/2013**

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Ronny S.Kom.M.Kom.MH

Agung Brastama Putra, S.Kom

**Mengetahui,
Ketua Progdil Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Industri
UPN "Veteran" Jawa Timur**

Nur Cahyo Wibowo S.Kom.M.Kom
NPT. 279030440197

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN STOK BARANG PADA CV. ANDA SIDOARJO BERBASIS WEB

Disusun Oleh :

WILDAN FIRMANSYAH
NPM. 0835010087

**Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Pada Tanggal 31 Januari 2013**

Pembimbing :

Tim Penguji :

1.

1.

Dr. Ronny S.Kom.M.Kom.MH

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NPT. 279030440197

2.

2.

Agung Brastama Putra, S.Kom

Moh. Irwan Afandi, ST, MSc
NPT. 276070740220

3.

Priza Pandunata, S.Kom
NPT. 283010640212

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

Ir. SUTIYONO, MT.
NIP. 19600713 198703 1001

**YAYASAN KESEJAHTERAAN PENDIDIKAN DAN PERUMAHAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PANITIA UJIAN SKRIPSI / KOMPREHENSIF**

KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini :

Nama : Wildan Firmansyah
NPM : 0835010087
Jurusan : Sistem Informasi

Telah mengerjakan revisi / ~~tidak ada revisi*~~) pra rencana (design) / skripsi ujian lisan TA 2012/2013 dengan judul:

” SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN STOK BARANG PADA CV. ANDA SIDOARJO BERBASIS WEB ”

Surabaya, 8 Februari 2013

Dosen Penguji yang memerintahkan revisi:

- | | | |
|---|---|---|
| 1) <u>Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom</u>
NPT. 279030440197 | { | } |
| 2) <u>Moh. Irwan Afandi, ST, MSc</u>
NPT. 276070740220 | { | } |
| 3) <u>Priza Pandunata, S.Kom</u>
NPT. 283010640212 | { | } |

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dr. Ronny S.Kom.M.Kom.MH

Agung Brastama Putra, S.Kom

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN STOK BARANG
PADA CV. ANDA SIDOARJO BERBASIS WEB**

DOSEN PEMBIMBING I : DR. RONNY S.KOM.M.KOM.MH.

DOSEN PEMBIMBING II : AGUNG BRASTOMO PUTRA S.KOM.

PENYUSUN : WILDAN FIRMANSYAH

ABSTRAK

Pengelolaan barang merupakan hal yang harus benar-benar diperhatikan secara detail. Baik pada saat barang masuk, pembaharuan data, maupun kegiatan lainnya yang terkait. Pendataan yang benar akan menghasilkan informasi yang valid. Begitu juga layaknya dengan kegiatan transaksi yang harus diperhatikan secara serius. Baik transaksi penjualan, pembelian, pembayaran maupun kegiatan transaksi lainnya. CV. Anda adalah sebuah toko yang bergerak dalam bidang stationery, foto copy, dan percetakan. Toko yang bertempat di Kab. Sidoarjo melayani penjualan ke masyarakat sekitar dan perkantoran. Harga yang ditawarkan juga cukup sepadan dengan kualitas sehingga toko ini selalu ramai dikunjungi. CV. Anda mengalami beberapa kendala dalam menjalankan usahanya. Seperti pencarian data barang, data penjualan dan data pembeli. Sehingga diharapkan adanya aplikasi yang dapat menangani masalah tersebut.

Masalah seperti itu membutuhkan penyelesaian yang cepat dan tepat dengan teknologi yang mudah dioperasikan dan dipahami sebagai solusi. Dengan bahasa pemrograman PHP (*Personal Home Page*) *Hypertext Preprocessor* dan MySQL akan membuat sebuah aplikasi berbasis Web. PHP merupakan bahasa script yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML. PHP dapat digunakan untuk membangun aplikasi Web. MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS (Data Base Manajemen Sistem). Dengan PHP dan MySQL yang bisa Dynamic Duo akan menjadi solusi dalam membangun sistem informasi pengelolaan barang dan transaksi berbasis web.

Dengan adanya aplikasi pengelolaan barang dan transaksi berbasis web mampu mengatasi masalah yang terkait dengan pengelolaan barang dan transaksi yang berada di toko CV. Anda.

Keywords : PHP Hypertext Preprocessor, MySQL, Jual Beli Barang, Stok

KATA PENGANTAR

Syukur *Alhamdulillah* *rabbi alamin* terucap ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan Kekuatan-Nya sehingga dengan segala keterbatasan waktu, tenaga, pikiran dan keberuntungan yang dimiliki penyusun, akhirnya penyusun dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Transaksi Penjualan dan Pembelian Stok Barang pada CV. Anda Sidoarjo Berbasis Web”** tepat waktu.

Skripsi dengan beban 4 SKS ini disusun guna diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata Satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Industri, UPN “VETERAN” Jawa Timur.

Melalui Skripsi ini penyusun merasa mendapatkan kesempatan emas untuk memperdalam ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di bangku perkuliahan, terutama berkenaan tentang penerapan teknologi perangkat bergerak. Namun, penyusun menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca untuk pengembangan aplikasi lebih lanjut.

Surabaya, 18 Januari 2013

(Penyusun)

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih ini saya persembahkan kepada Allah SWT., sebagai perwujudan rasa syukur atas terselesaikannya Laporan Skripsi. Karena berkat Rahmat dan berkahNya penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Skripsi ini hingga selesai. Ucapan terima kasih ini saya tujukan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Teguh Soedarto, MP selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Ir. Sutiyono, MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Ir. Mu’tasim Billah, MS. Selaku Wakil Dekan I yang senantiasa dengan kemurahan hati membela dan membantu mahasiswa dengan sejuta permasalahan yang dihadapi disaat menempuh jenjang perkuliahan.
4. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom. M.Kom. Selaku Ketua Progdi Sistem Informasi UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah dengan sabar membimbing dengan segala kerendahan hati dan selalu memberikan kemudahan dan kesempatan bagi saya untuk berkreasi.
5. Bapak Moh. Irwan Afandi, ST, MSc. Selaku Wakil Ketua Progdi Sistem Informasi UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah dengan rendah hati memberikan ide sekaligus judul untuk TA saya ini.
6. Bapak Priza Pandunata, S.Kom., Selaku PIA Tugas Akhir Sistem Informasi UPN “Veteran” Jawa Timur.
7. Dr. Ronny S.Kom. M.Kom. MH. selaku dosen pembimbing utama pada Proyek Skripsi ini di UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah banyak

memberikan petunjuk, masukan, bimbingan, dorongan serta kritik yang bermanfaat sejak awal hingga terselesainya Skripsi ini.

8. Bapak Agung Brastama Putra S.Kom selaku dosen pembimbing Pendamping (Pembimbing II) yang telah memberikan banyak ide, petunjuk, masukan, bimbingan, dorongan serta bantuan yang sangat berarti dan bermanfaat bagi tugas akhir ini. Serta bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan membantu.
9. Keluarga tercinta, terutama Bapak Ibuku tersayang, terima kasih atas semua doa, dukungan serta harapan-harapanya pada saat penulis menyelesaikan Skripsi dan laporan ini. Yang penulis minta hanya doa restunya, sehingga penulis bisa membuat sesuatu yang lebih baik dari laporan ini.
10. Adik-adik ku tersayang yang telah banyak memberikan dukungan moral dan spiritual juga kesabaran pada aku, sehingga aku dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Teman kuliah pertama kali Himawan Giri A Yoga yang menjadi teman dalam menempuh suka dan duka selama perkuliahan, mas Tri Lathif MS yang telah memberikan pengalaman berharga, kepada Neru yang saling support serta membantu saat akan menempuh ujian lesan, dan yang tak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima Kasih yang tak terhingga untuk kalian semua. Semoga Allah SWT yang membalas semua kebaikan dan bantuan tersebut.
11. Terima kasih buat teman seperjuangan sekaligus partner PKL yang baik, yaitu M. Fiki Fauzi (Ben) dan Freddy Suryo Negoro (Cak Pred), yang telah berjuang bersama sampai akhir dan yang memberi semangat.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Profil Singkat CV. Anda.....	7
2.2. Transaksi Penjualan dan pembelian barang	8
2.3. Sistem Informasi	8
2.4. PHP (Personal Home Page)	9
2.4.1 Kelebihan PHP Sebagai Bahasa Pemrograman	9
2.5. AJAX	10
2.6. Basis Data	11
2.6.1 Koneksi Database MySql dengan PHP.....	13

2.7. Adobe Dreamweaver CS5	14
2.8. XAMPP	15
2.9. CSS	15
2.10. Interaksi Manusia dan Komputer	16
2.11. Browser Web	19
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	 20
3.1 Analisis Sistem.....	20
3.2 Perancangan Sistem	20
3.3 Perancangan Proses	20
3.4 Flowchart	21
3.4.1 Flowchart Form <i>Admin</i>	21
3.4.2 Flowchart Suplier	24
3.4.3 Flowchart Jenis Barang.....	26
3.4.4 Flowchart Data Barang.....	28
3.4.5 Flowchart Data Pembelian.....	30
3.4.6 Flowchart Form Kasir.....	33
3.4.7 Flowchart Customer.....	35
3.4.8 Flowchart Penjualan.....	37
3.4.9 Flowchart Data Penjualan.....	39
3.4.10 Flowchart Form Manager.....	41
3.4.11 Flowchart Maintenance User.....	42
3.5 Data Flow Diagram (DFD)	44
3.5.1 Diagram Konteks (Context Diagram).....	45
3.5.2 Diagram level 0.....	46
3.5.3 Diagram level 1.....	48
3.6 Perancangan Database.....	50
3.6.1 Conceptual Data Model (CDM).....	50

3.6.2 Physical Data Model (PDM).....	51
3.7 Struktur Tabel.....	53
3.8 Desain Antarmuka (Interface).....	58
 BAB IV HASIL DAN UJI COBA.....	 66
4.1 Implementasi dan Uji Coba Sistem.....	66
1. Form Login	66
2. Form Menu Admin.....	67
3. Form Data Pribadi.....	68
4. Form Suplier.....	69
5. Form Detail Data Suplier.....	70
6. Form Jenis Barang.....	71
7. Form Data Barang.....	71
8. Form Data Pembelian.....	74
9. Form Grafik Pembelian.....	76
10. Form Menu Kasir.....	76
11. Form Data Pribadi Kasir.....	77
12. Form Customer.....	78
13. Form Menu Barang.....	80
14. Form Menu Penjualan.....	81
15. Form Data Penjualan.....	83
16. Form Grafik Penjualan.....	83
17. Form Data Struk.....	84
18. Form Menu Manager.....	85
19. Form Data Pribadi Manager.....	86
20. Form Maintenance User.....	87
 BAB V PENUTUP.....	 89
5.1. Kesimpulan	89
5.2. Saran.....	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Perbedaan Model Aplikasi Web Tanpa dan Dengan Ajax..	10
Gambar 2.2. Data dan Informasi	12
Gambar 3.1. Menu <i>Admin</i>	22
Gambar 3.2. Menu <i>Supplier</i>	25
Gambar 3.3. Menu Jenis Barang	27
Gambar 3.4. Menu Data Barang.....	29
Gambar 3.5. Menu Data Pembelian	31
Gambar 3.6. Menu <i>Kasir</i>	33
Gambar 3.7. Menu <i>Customer</i>	36
Gambar 3.8. Menu Penjualan	38
Gambar 3.9. Menu Data Penjualan	40
Gambar 3.10. Menu <i>Manager</i>	41
Gambar 3.11. Menu <i>Maintenance User</i>	43
Gambar 3.12. Diagram Konteks Sistem Informasi Transaksi Penjualan dan Pembelian Stok Barang.....	46
Gambar 3.13. Diagram Alir Data Level 0 Sistem Informasi Transaksi Penjualan dan Pembelian Stok Barang.....	47
Gambar 3.14. Diagram Alir Data Level 1 Proses Pembelian Barang.....	48
Gambar 3.15. Diagram Alir Data Level 1 Proses Penjualan Barang.....	49
Gambar 3.16. Conceptual Data Model (CDM).....	51
Gambar 3.17. Physical Data Model (PDM).....	52
Gambar 3.18. Form Login Sistem Transaksi Penjualan dan Pembelian Stok Barang.....	58
Gambar 3.19. Form Menu Admin.....	58
Gambar 3.20. Form Kategori Supplier.....	59
Gambar 3.21. Form Kategori Jenis Barang.....	59
Gambar 3.22. Form Kategori Data Pembelian.....	60
Gambar 3.23. Form Kategori Grafik Pembelian.....	60

Gambar 3.24. Form Menu Kasir.....	61
Gambar 3.25. Form Kategori Customer.....	61
Gambar 3.26. Form (a) Kategori Penjualan.....	62
Gambar 3.27. Form (b) Kategori Penjualan.....	62
Gambar 3.28. Form Kategori Daftar Penjualan.....	63
Gambar 3.29. Form Kategori Grafik Penjualan.....	63
Gambar 3.30. Form Kategori Struk.....	64
Gambar 3.31. Form Menu Manager.....	64
Gambar 3.32. Form Kategori Maintenance User.....	65
Gambar 4.1. Form Login.....	66
Gambar 4.2. Form Message Error Login	66
Gambar 4.3. Form Menu Admin	67
Gambar 4.4. Form Data Pribadi	68
Gambar 4.5. Form Suplier	69
Gambar 4.6. Form Tambah Data Suplier Baru	70
Gambar 4.7. Form Detail Data Suplier.....	70
Gambar 4.8. Form Input dan Data Jenis Barang	71
Gambar 4.9. Form Data Barang	72
Gambar 4.10. Form Input dan Data Satuan Barang	72
Gambar 4.11. Form Detail Data Barang.....	73
Gambar 4.12. Form Laporan Data Barang	73
Gambar 4.13. Form Print Laporan Data Barang	74
Gambar 4.14. Form Data Pembelian Barang	74
Gambar 4.15. Form Form Laporan Data Pembelian Barang	75
Gambar 4.16. Form Tambah Data Pembelian Barang	75
Gambar 4.17. Form Grafik Pembelian Barang.....	76
Gambar 4.18. Form Menu Kasir	77
Gambar 4.19. Form Data Pribadi Kasir.....	78
Gambar 4.20. Form Menu Customer	79
Gambar 4.21. Form Menu Tambah Data Customer	79
Gambar 4.22. Form Menu Detail Data Customer	80

Gambar 4.23. Form Menu Barang.....	80
Gambar 4.24. Form (a) Menu Penjualan Barang	81
Gambar 4.25. Form (b) Menu Penjualan Barang	82
Gambar 4.26. Tampilan Out Put Struk.....	82
Gambar 4.27. Form Data Penjualan Barang.....	83
Gambar 4.28. Form Grafik Penjualan Barang.....	84
Gambar 4.29. Form Input Data Struk.....	84
Gambar 4.30. Form Data Struk	85
Gambar 4.31. Form Menu Manager	86
Gambar 4.32. Form Data Pribadi Manager	86
Gambar 4.33. Form Maintenance User	87
Gambar 4.34. Form Tambah Data User	88
Gambar 4.35. Form Detail Data User	88

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Admin	53
Tabel 3.2. Tabel Suplier	53
Tabel 3.3. Tabel Jenis Barang	54
Tabel 3.4. Tabel Barang	54
Tabel 3.5. Tabel Pembelian	55
Tabel 3.6. Tabel Customer	56
Tabel 3.7. Tabel Penjualan	56
Tabel 3.8. Tabel Satuan	57
Tabel 3.9. Tabel Struk	57

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

CV. Anda Sidoarjo merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang stationery, foto copy, dan percetakan, CV. Anda mengalami beberapa kendala dalam menjalankan usahanya. Seperti pencarian data barang, data penjualan dan data pembeli pada bidang *stationery*. Sehingga diharapkan adanya aplikasi yang dapat menangani masalah tersebut. Beberapa masalah yang muncul seperti pendataan dan pencarian stok barang menjadi kendala yang sering dialami. Sehingga sedikit banyak makan waktu untuk melakukan hal tersebut. Pembeli akan merasa sedikit tidak puas dengan pelayanan yang memakan waktu lama. Umumnya pada saat pembeli datang melakukan pertanyaan mengenai barang yang dicari baik berkaitan dengan merk, harga, serta model. Kemudian pada saat supplier menyimpan stok barang perlu pencatatan data yang detail.

Pemanfaatan teknologi informasi yang dimaksud adalah komputerisasi sistem penjualan dan pengolahan stok barang pada CV. Anda Sidoarjo. Dengan berbenah menyempurnakan sistem informasi yang lama atau sistem manual yang selanjutnya akan merancang dan mendisain sistem yang baru. Diharapkan sistem yang baru mampu mempermudah kinerja pengurus dalam mengelolah data dan informasi.

Adanya masalah atau kendala yang dialami CV. Anda Sidoarjo membutuhkan penanganan yang cepat seperti memanfaatkan teknologi yang mudah dioperasikan dan dipahami. Khususnya pengelolaan barang dan transaksi

serta pencatatan yang sering dilakukan CV. Anda Sidoarjo membutuhkan sistem aplikasi untuk mempermudah kegiatan pencarian data, pengelolaan stok, pencatatan dan transaksi. Sehingga hal tersebut dapat ditangani secara tepat dan cepat.

Salah satu alternatif yang dilakukan untuk mengatasi hal itu adalah di gunakanya Aplikasi Teknologi PHP (Personal Home Page Hypertext Preprocessor) dan MySQL sebagai database, maka kendala yang dialami oleh CV. Anda Sidoarjo dapat ditangani secara efektif dan efisien dalam sebuah aplikasi berbasis web dengan local database server. Mengapa harus aplikasi berbasis web dengan local database server, karena kebutuhan CV. Anda Sidoarjo sendiri yang perkembangannya akan mempunyai beberapa cabang toko. Sehingga perencanaan dalam pembangunan aplikasi ini dibuat berbasis web dengan local database server agar dalam melakukan pemindahan database tidak sulit pada proses hosting ke server jika nanti sudah dibutuhkan satu database besar untuk menangani beberapa cabang toko.

Salah satu keunggulan sistem ini adalah meningkatkan layanan dengan konsep Manajemen Hubungan dengan Pelanggan atau *Customer* yang merupakan sebuah filosofi bisnis yang menggambarkan suatu strategi bisnis dan loyalitas terhadap pelanggan. Konsep ini telah dikenal dan banyak diterapkan untuk meningkatkan pelayanan diperusahaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat dirumuskan masalah, yaitu :

- a. Bagaimana melakukan pencatatan transaksi pembelian barang dan penjualan barang di CV. Anda ?

- b. Bagaimana melakukan pencatatan data barang, data supplier, data pelanggan di CV. Anda ?
- c. Bagaimana pembuatan laporan transaksi penjualan dan transaksi pembelian di CV. Anda ?

1.3 Batasan Masalah

Sehubungan dengan besar dan luasnya permasalahan yang terdapat pada web aplikasi maka akan dibuat batasan permasalahan yang akan dibahas pada tugas akhir ini. Batasan-batasan atau ruang lingkup permasalahan yang akan ditangani yakni :

- a. Sistem menangani transaksi pembelian dan penjualan barang, pencatatan stok barang, pencatatan data penjualan dan pembelian, pencatatan data supplier dan data pelanggan, serta pembuatan nota konsumen, laporan stok barang, laporan data pembelian, dan laporan data penjualan barang, menampilkan grafik penjualan dan pembelian barang pada bidang stationery.
- b. Menggunakan MySQL sebagai local database server.
- c. Dalam aplikasi ini tidak melakukan proses retur pembelian maupun retur penjualan barang dan hutang serta piutang.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan hasil TA yang telah didefinisikan dari permasalahan adalah sebagai berikut :

- a. Melakukan pengelolaan barang, melakukan pencatatan data pembelian barang, melakukan proses transaksi pembelian dan penjualan barang, menyimpan data

transaksi pembelian dan data penjualan barang, mencatat data supplier dan data para pelanggan.

- b. Mengimplementasikan sistem informasi penjualan dan pengolahan stok barang ini untuk menunjukkan penggunaan PHP dalam membangun suatu web aplikasi yang membantu menyediakan informasi yang aktual bagi user/pengguna yang membutuhkan.
- c. Menghasilkan informasi/laporan dan data secara detail dari data pembelian barang dan data penjualan barang.
- d. Menyempurnakan sistem informasi yang lama dengan merancang dan mendesain sistem informasi yang baru untuk mempermudah penggunaan teknologi informasi di CV. Anda Sidoarjo.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya tujuan yang ingin dicapai dari hasil TA, bisa diuraikan manfaat yang dapat diterapkan sebagai berikut :

- a. Memudahkan proses pengelolaan stok barang.
- b. Mempermudah proses transaksi penjualan dan pembelian barang.
- c. Memudahkan pencatatan data transaksi penjualan dan pembelian barang.
- d. Mempermudah pencatatan serta penyimpanan data supplier dan data para pelanggan.
- e. Memudahkan pembuatan laporan secara detail pembelian barang dan penjualan barang, serta pembuatan laporan stok barang di CV. Anda Sidoarjo.
- f. Mempermudah pencarian data barang, data penjualan dan data pembeli.
- g. Tidak memakan waktu yang lama dalam menangani proses transaksi pembeli maupun transaksi kepada supplier.

- h. Mempermudah dan lebih cepat dalam menganalisa besar penjualan dengan memanfaatkan menu grafik penjualan.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan tugas akhir, sistematika pembahasan diatur dan disusun dalam lima bab, dan tiap-tiap bab terdiri dari sub-sub bab. Untuk memberikan gambaran yang lebih jelas, maka diuraikan secara singkat mengenai materi dari bab-bab dalam penulisan tugas akhir ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan pembuatan tugas akhir ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori pemecahan masalah yang berhubungan dan digunakan untuk mendukung dalam pembuatan tugas akhir ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang tata cara metode perancangan sistem yang digunakan untuk mengolah sumber data yang dibutuhkan sistem antara lain: *Data Flow Diagram* (DFD).

BAB IV HASIL DAN UJI COBA

Menjabarkan cara kerja pada program aplikasi web , dalam memproses penyimpanan dan pencarian dan pencarian data.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan yang diperoleh selama tugas akhir selama merancang *aplikasi web* dan saran yang diberikan sebagai acuan untuk perbaikan dan pengembangan aplikasi lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bagian ini akan dipaparkan tentang sumber-sumber literatur yang digunakan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini.